

⑤ 日本国特許庁(JP)

⑥ 実用新案出願公開

⑦ 公開実用新案公報(U) 平2-612

⑧ Int. Cl.⁸

識別記号

庁内整理番号

⑨ 公開 平成2年(1990)1月5日

G 01 C 22/00

W

6752-2F

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全7頁)

⑩ 考案の名称 歩数計

⑪ 実 願 昭63-79116

⑫ 出 願 昭63(1988)6月15日

⑬ 考 案 者 小 野 治 夫 東京市西多摩郡羽村町栄町3丁目2番1号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内

⑭ 出 願 人 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号

⑮ 代 理 人 弁理士 大 曾 義 之

⑯ 実用新案登録請求の範囲

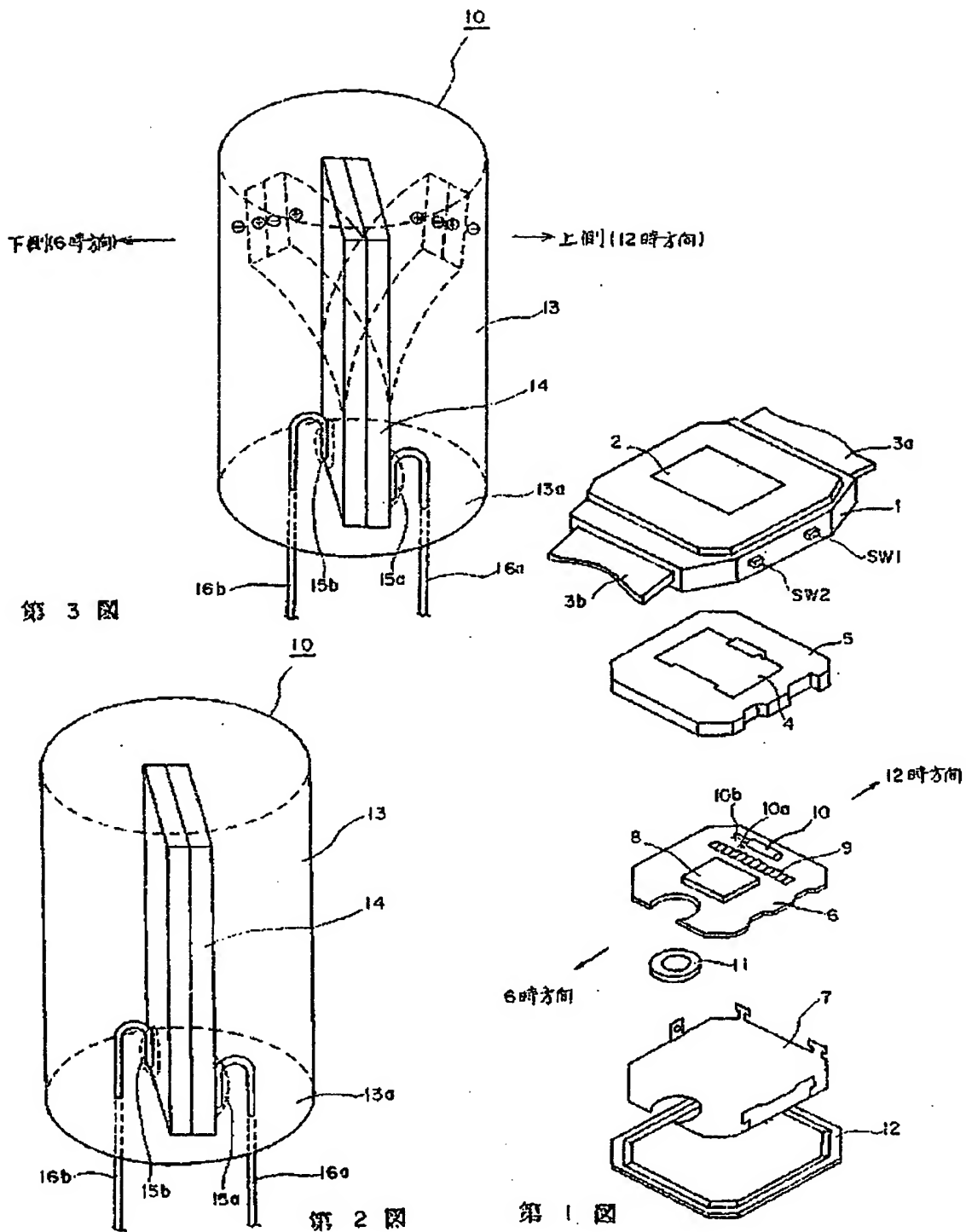
人体の動きを検知する検知手段と、この検知手段からの歩行に同期した信号を計数する計数手段と、この計数手段の計数動作を一定時間禁止するよう制御する動作禁止手段と、前記計数手段により計数された計数値を補正する補正手段と、この補正手段により補正された計数値を歩数として表示する表示手段とを具備したことを特徴とする歩数計。

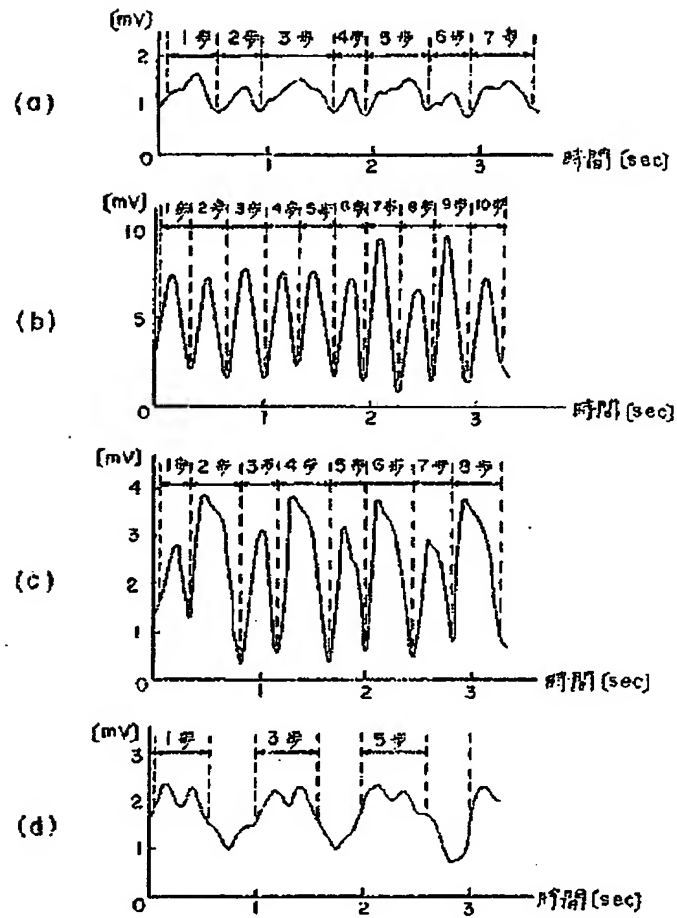
図面の簡単な説明

第1図は、本考案の一実施例の歩数計の部品展開斜視図、第2図は、加速度センサーの内部構造を示す図、第3図は、加速度センサーの受感時の動きを示す図、第4図a～dは、歩行形態別の加

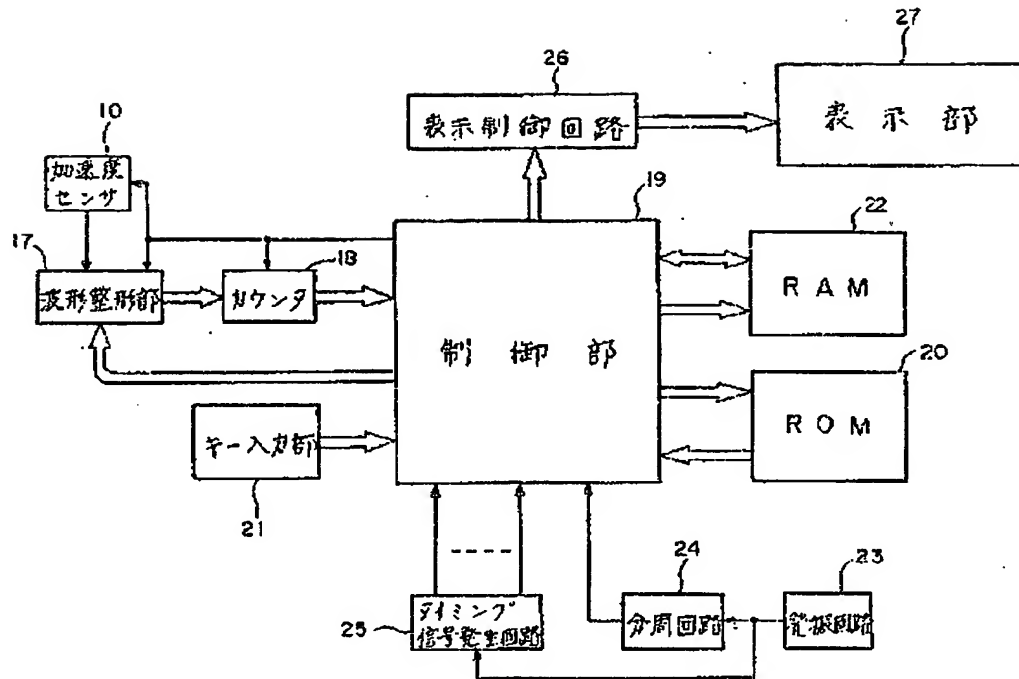
速度センサーの出力波形を示す図、第5図は、本実施例の回路構成図、第6図は、本実施例のRAM22の内容を示す図、第7図は、本実施例の波形整形部17とカウンタ18の回路図、第8図a、bは、本実施例の波形整形部17の増幅器29の出力波形を示す図、第8図cは、本実施例の波形整形部のタイミングチャート、第9図は、本実施例の動作フローチャート、第10図a～dは、本実施例の表示パネルの表示例を示す図である。

10……加速度センサー、17……波形整形部、18……カウンタ、19……制御部、22……RAM。





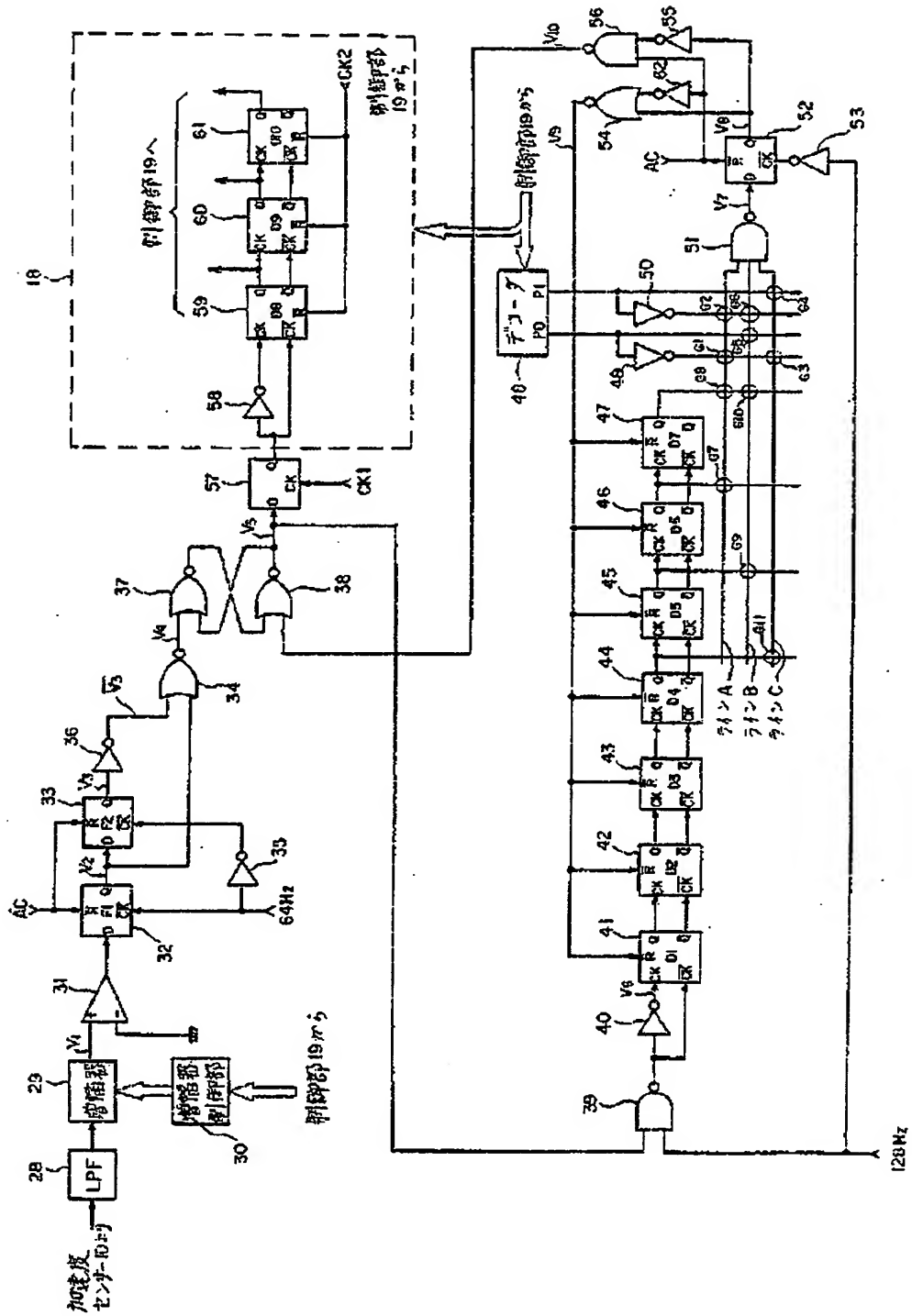
第 4 図



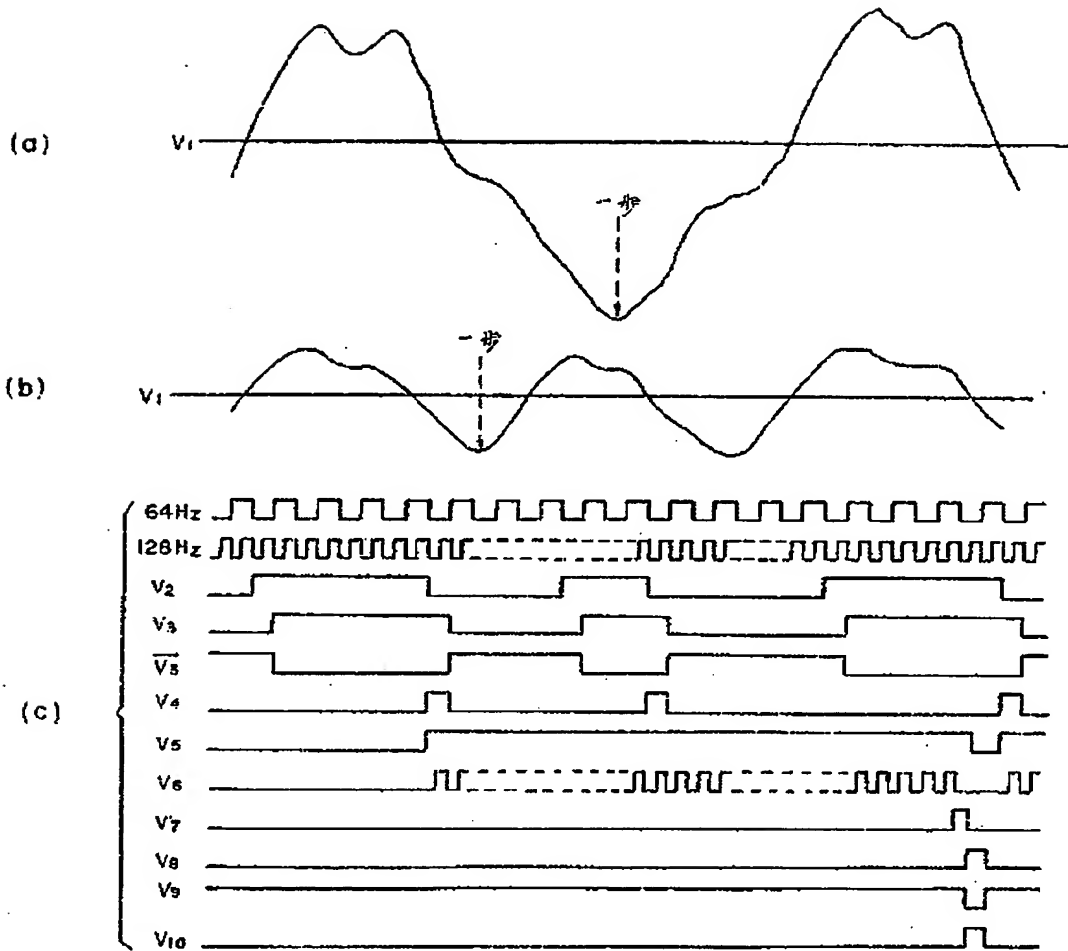
第 5 図

計時レジスタ	R1
歩幅 H	R2
歩数 X	R3
距離 Y	R4

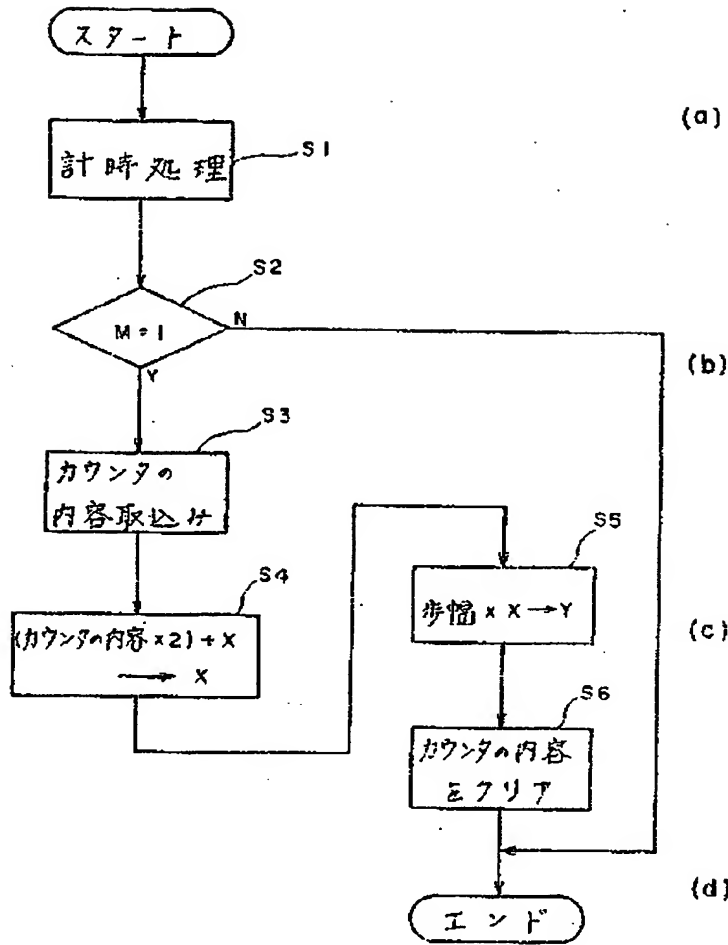
第 6 図



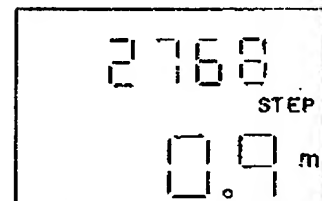
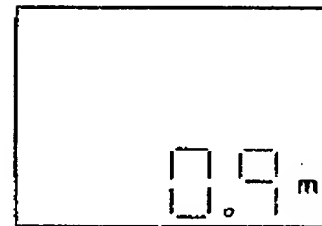
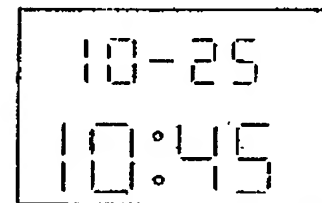
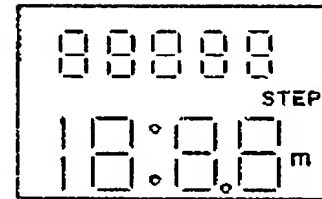
第 7 図



第 8 図



第9図



第10図